

Pengaturcaraan Web Hypertext Preprocessor (PHP)

Sinopsis:

Buku ini memperkenalkan kepada pembaca tentang asas pengaturcaraan web dalam Hypertext Preprocessor (PHP). Perbincangan awal dimula dengan memperkenalkan teknologi web dan perisian sumber terbuka. Kemudiannya, diikuti pengenalan kepada PHP yang merangkumi konsep, sejarah dan keperluan asas sebelum menulis atur cara PHP. Selain itu, terdapat beberapa bab yang menghuraikan pelbagai elemen bahasa pengaturcaraan. Antaranya struktur kawalan, fungsi, rentetan, dan tatasusunan. Bab akhir buku ini pula menerangkan tentang cara membangunkan aplikasi web menggunakan PHP, iaitu sistem penjanaan nombor dan variasi rawak. Buku ini juga turut menyediakan contoh atur cara dan latihan pengaturcaraan bagi memahir dan mengukuhkan lagi penguasaan pembaca dalam pengaturcaraan web.

Buku ini sesuai sebagai bahan pengajaran dan pembelajaran oleh pensyarah dan pelajar, kepada pengaturcara yang ingin mempelajari bahasa penulisan skrip PHP dengan lebih mendalam, serta pembaca umum yang berminat untuk mengenali PHP dan ingin mempelajari asas pengaturcaraan web dengan mudah dan berkesan.

Pengaturcaraan Web Hypertext Preprocessor (PHP)

Kandungan:

Prakata

BAB 1 TEKNOLOGI WEB DAN PERISIAN SUMBER TERBUKA

Pengenalan

Konsep Asas Internet dan Web

Web

Web Sebagai Landasan Aplikasi Pangkalan Data

Perisian Sumber Terbuka

Rumusan

BAB 2 PENGENALAN HYPERTEXT PREPROCESSOR

Pengenalan

Konsep dan Sejarah Hypertext Preprocessor (PHP)

Keperluan Asas Sebelum Menulis Aturcara PHP

Pemasangan Alatan PHP Berasingan

Pemasangan Alatan PHP secara Pakej

Rumusan

BAB 3 ATUR CARA ASAS HYPERTEXT PREPROCESSOR (PHP)

Pengenalan

Atur cara Asas Pengaturcaraan PHP

Penggunaan Komen

Jenis Data

Pemalar

Pembolehkan

Operator

Rumusan

BAB 4 STRUKTUR KAWALAN

Pengenalan

Struktur Pilihan

Struktur Gelung

Rumusan

BAB 5 RENTETAN

Pengenalan

Menukar Bentuk Aksara

Menggunakan Nilai ASCII

Manipulasi Format Rentetan

Menentukan Panjang Rentetan

Membahagikan Rentetan

Membuang Ruang Kosong pada Rentetan

Membandingkan Rentetan

Memangkas atau Menggantikan Sub Rentetan

Mendapatkan Kedudukan Aksara

Menggantikan Perkataan dalam Rentetan

Manipulasi Tarikh dan Masa

Kepelbagaian Penggunaan Fungsi Rentetan

Rumusan

BAB 6 TATASUSUNAN

Pengenalan

Tatasusunan Satu Dimensi

Tatasusunan Multidimensi

Operasi–operasi Tatasusunan

Rumusan

BAB 7 FUNGSI

Pengenalan

Pengenalan kepada Fungsi

Penghantaran Nilai kepada Fungsi

Memulangkan Nilai dari Fungsi

Rumusan

BAB 8 PEMROSESAN FAIL

Pengenalan

Membuka dan Menulis Data ke dalam Fail

Membaca Data dari Fail

Menyalin Data dari Fail dan Menghapus Fail

Menentukan Status Fail

Mencipta dan Menghapuskan Direktori

Penggunaan Pernyataan Include

Penggunaan Fungsi–fungsi untuk Fail

Rumusan

BAB 9 PEMBANGUNAN APLIKASI BERASASKAN WEB MENGGUNAKAN PHP

Pengenalan

Pembangunan Aplikasi

Laman Web Utama Aplikasi

Modul Penjanaan Nombor Rawak (PNR)

Modul Penjanaan Variasi Rawak (PVR)

Pengurusan Fail Aplikasi

Buku Pelawat

Rumusan

LAMPIRAN

SENARAI ISTILAH

RUJUKAN

INDEKS